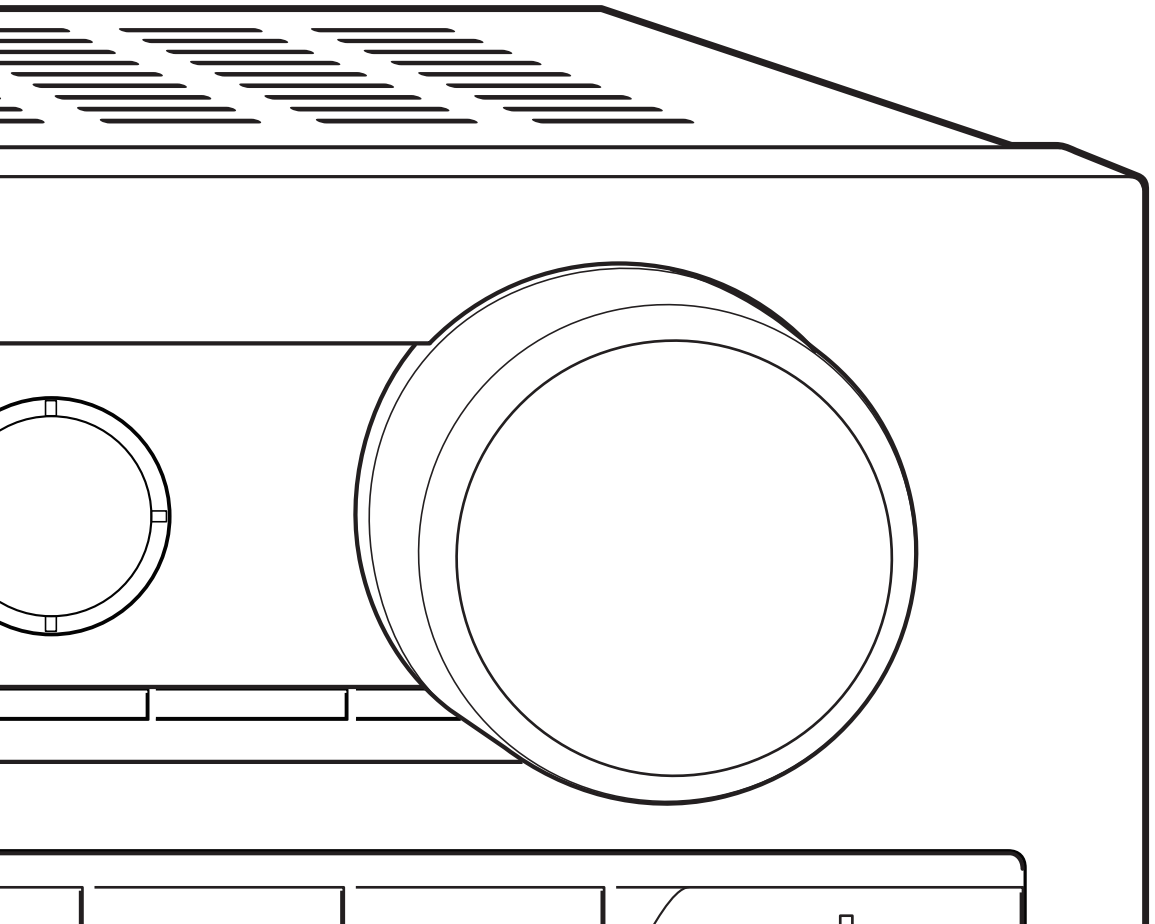
ONKYO

TX-SR333

AV RECEIVER



Grund Anleitung

Erweiterte Anleitung ist hier zu finden

http://www.onkyo.com/manual/txsr333/adv/de.html

De

Vor dem Start

Über die Grund Anleitung

Die Grund Anleitung führt Sie durch die wichtigsten Schritte, um den AV-Receiver zu genießen, von den Anschlüssen an Fernseher, Lautsprechersystem und Wiedergabegeräte bis zu den notwendigen Funktionen für die Wiedergabe. Die Grund Anleitung informiert Sie ebenso über häufig genutzte Funktionen. Daneben gibt es einen Teil der Anleitung namens Erweiterte Anleitung, in der Sie detailliertere Informationen finden; aus ökologischen Gründen haben wir uns entschieden, diese im Internet zu veröffentlichen.

Erweiterte Anleitung

Die Erweiterte Anleitung wird immer auf den neuesten Stand aktualisiert und ihre benutzerfreundliche Bedienoberfläche, die keinen Unterschied macht, ob Sie vom PC oder dem Smartphone aus darauf zugreifen, verhelfen Ihnen zu einem tieferen Verständnis Ihres AV-Receivers. Die Erweiterte Anleitung besteht aus den folgenden Kapiteln.

- Einzelheiten zum AM/FM-Empfang
- Wiedergabe von Musikdateien auf einem USB-Speichergerät
- Bedienung von Musikdateien mit der Fernbedienung
- Wiedergabemodus
- Erweiterte Einstellungen
- Bedienung anderer Komponenten mit der Fernbedienung
- Anschluss und Bedienung von Onkyo RI-Komponenten
- Firmwareupdate
- Fehlersuche
- Referenzinformationen

Erweiterte Anleitung ist hier zu finden
http://www.onkyo.com/manual/txsr333/adv/de.html

Funktionen

- Mit 5-Kanal-Verstärker ausgestattet
- Mit 4K/60 Hz Passthrough-kompatiblen HDMI IN/ OUTBuchsen ausgestattet
- Unterstützt die HDMI Through-Funktion, die eine Übertragung von den Wiedergabegeräten zum Fernseher im Standby ermöglicht
- Unterstützt ARC (Audio Return Channel)
- Unterstützt die Wiedergabe von USB-Speichergeräten
- Unterstützt Bluetooth-Verbindung
- A/V Sync-Funktion zur Korrektur von Audio- und Videoverzerrungen
- Multizonenfunktion, mit der Sie eine andere Quelle in einem anderen Raum als im Hauptraum wiedergeben können
- 32-Bit DSP (Digital Signal Processor) mit hervorragender Rechenleistung
- Music Optimizer™ für komprimierte digitale Musikdaten
- Phasenangepasstes Basssystem
- Unterstützt die Wiedergabe von MP3, FLAC, WAV, Ogg Vorbis, Apple Lossless, DSD und USB-Speichergerät
- Unterstützt die Wiedergabe von MP3, WMA, WMA Lossless, FLAC, WAV, Ogg Vorbis, Apple Lossless, DSD, Dolby TrueHD über das Netzwerk und von einem USB-Speichergerät

Lieferumfang

UKW-Zimmerantenne --- (1)

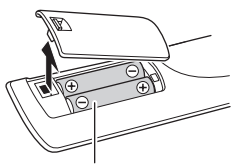
MW-Rahmenantenne --- (1)

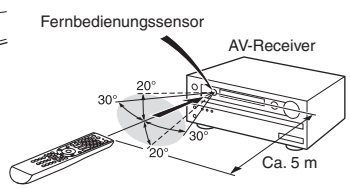
Farbige Aufkleber für die Lautsprecherkabel --- (1)

Fernbedienung (RC-879M) --- (1)
Batterien (AA/R6) --- (2)

∗ Die Zahl in Klammern zeigt die Menge an. Auf der Verpackung gibt der Buchstabe am Ende der Produktbezeichnung die jeweilige Farbe an.

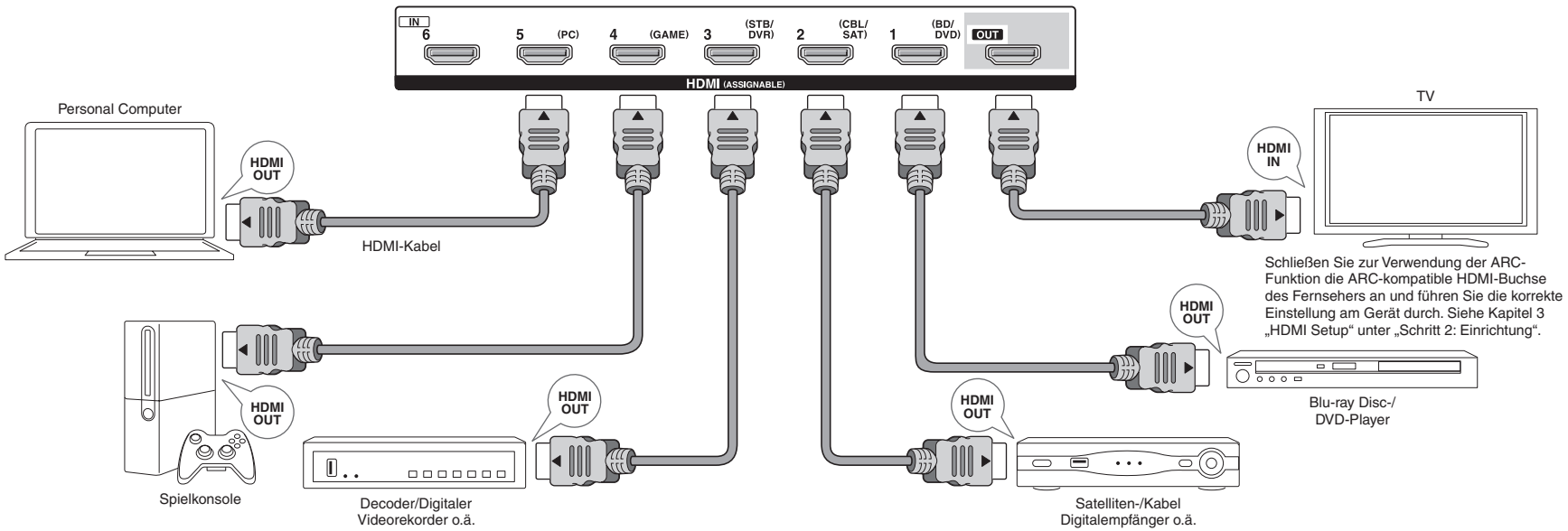
erwendung der Fernbedienung





∗ Wenn Sie die Fernbedienung für längere Zeit nicht verwenden, nehmen Sie die Batterien heraus, um ein Auslaufen zu verhindern.
∗ Beachten Sie, dass es zu Korrosion führen kann, wenn Sie die verbrauchten Batterien darin belassen, was eine Beschädigung der Fernbedienung nach sich ziehen kann.

Schritt 1: **Anschlüsse**



1 Anschluss des Fernsehers und der Player

Wichtig: Das Netzkabel darf erst angeschlossen werden, wenn alle anderen Anschlüsse vorgenommen wurden.

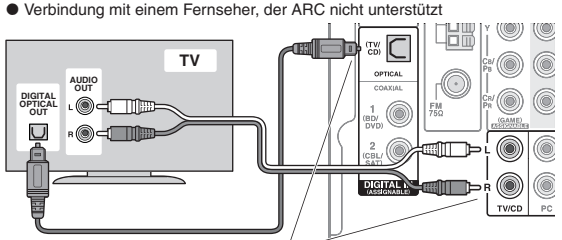
HDMI-Kabelanschluss

Das Gerät verfügt über viele HDMI-Buchsen auf dem rückseitigen Anschlussfeld und jede entspricht einer Eingangsauswahltaste mit demselben Namen auf der Vorderseite. Ein Blu-ray-Disc-Player wird zum Beispiel an die Buchse IN 1 angeschlossen und die Taste BD/DVD auf der Vorderseite dient zur Wiedergabe des Tons (wenn der Player CEC-kompatibel ist, wird der Eingang automatisch umgeschaltet). Wenn Sie einen weiteren Blu-ray-Disc-Player hinzufügen, können Sie eine beliebige andere Buchse außer IN 1 verwenden. Die Belegung der Eingangsbuchsen und der Eingangsauswahltasten kann geändert werden.

Informationen über die Einstellungen finden Sie in der Erweiterten Bedienungsanleitung.

Um den Fernseher und das Gerät zu verbinden, verbinden Sie die HDMI OUT Buchse am Gerät und die HDMI IN-Buchse des Fernsehers mit einem HDMI-Kabel. Mit dieser Verbindung wird es möglich, den Einstellungsbildschirm des Geräts auf dem Fernseher darzustellen oder Video/Audiosignale vom Player auf den Fernseher zu übertragen. Wenn Ihr Fernseher ARC (Audio Return Channel) unterstützt, kann der Fernsehton mit den Lautsprechern des AV-Receivers nur über diese Verbindung wiedergegeben werden. Wenn Ihr Fernseher ARC nicht unterstützt, müssen Sie zusätzlich zu der Verbindung über die Buchse HDMI OUT eine digitale optische Kabelverbindung zwischen der optischen Digital-Audioausgangsbuchse des Fernsehers und der Buchse DIGITAL IN OPTICAL des Geräts oder eine analoge Audiokabelverbindung zwischen der Audioausgangsbuchse des Fernsehers und der analogen TV/CD-Audioeingangsbuchse des Geräts herstellen.

● Verbindung mit einem Fernseher, der ARC nicht unterstützt



∗ Wählen Sie einen passenden Anschluss für Ihren Fernseher.

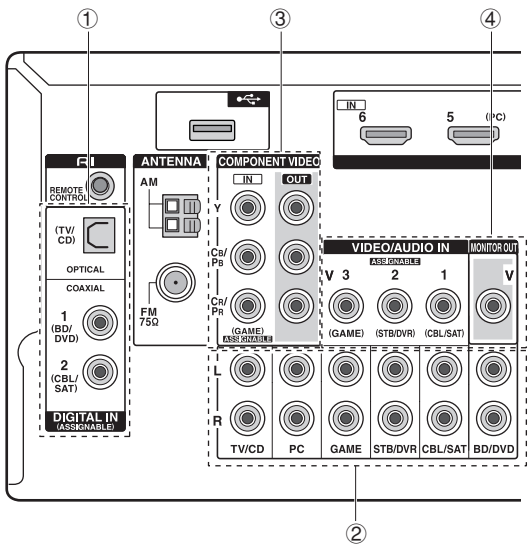
Das Gerät unterstützt die HDMI Through-Funktion, mit der die Übertragung von Abspielgeräten zum Fernseher sogar dann möglich ist, wenn das Gerät im Standby ist. Sie müssen die Einstellungen verändern, um die Eingangsauswahlverknüpfung mit dem CEC-kompatiblen Gerät, die Verbindung mit einem ARC-kompatiblen Fernseher und die HDMI Through-Funktion

zu aktivieren. Siehe Kapitel 3 „HDMI Setup“ unter „Schritt 2: Einrichtung“.

- Verwenden Sie das Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel, um ein 4K- oder 1080p-Video wiederzugeben.

Anschluss von Komponenten ohne HDMI

Wenn Ihre AV-Komponente keine HDMI-Buchse hat, verwenden Sie eine verfügbare Buchse Ihrer Komponente für die Kabelverbindung mit diesem Gerät. So wie die HDMI-Buchsen haben andere Buchsen an diesem Gerät ebenfalls eine vorbelegte Eingangsauswahltaste an der Vorderseite. Beachten Sie beim Anschluss des Geräts den an der Buchse angezeigten Namen der Eingangsauswahltaste



Wenn Sie einen Plattenteller anschließen, der über keinen eingebauten Audio Equalizer verfügt, müssen Sie einen externen Audio Equalizer zwischen dem Gerät und dem Plattenteller installieren.Plattenteller installieren.

■ Audiosignalanschluss

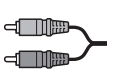
① **Digitalanschluss**: Verwenden Sie ein optisches Kabel (OPTICAL) oder digitales Koaxialkabel (COAXIAL) für den Anschluss an einen Player.

Digitales optisches Kabel (OPTICAL)

∗ Da die digitale optische Eingangsbuchse des Geräts eine Abdeckung hat, drücken Sie das Kabel gegen die Abdeckung, und sie wird nach innen geschoben.

Digitales Koaxialkabel (COAXIAL)

② **Analoganschluss**: Verwenden Sie ein analoges Audiokabel für die Verbindung mit einem Player. Um die Multizonenwiedergabe des Tons von einem CD-Player oder einem ähnlichen Player ohne HDMI-Ausgangsbuchse zu genießen, müssen Sie ein analoges Audiokabel verwenden, um die entsprechenden Buchsen des Players und dieses Geräts zu verbinden. Für Einzelheiten zur Multizonenfunktion siehe Kapitel 6 „Verwendung der Multizonenfunktion“ von „Schritt 3: Wiedergabe“.



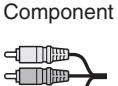
Analoges Audiokabel (RCA)

■ Videosignalanschluss

Das Gerät hat eine Aufwärtswandlerfunktion. Einzelheiten dazu finden Sie im rechten Abschnitt.

③ **Verwenden Sie ein Component-Videokabel, um einen Fernseher mit Component-Video-Eingangsbuchsen und einen Player mit Component-Video-Ausgangsbuchsen anzuschließen.**

- Wenn ein Component Video-Kabel für den Anschluss des Geräts und Players verwendet wird, müssen das Gerät und der Fernseher ebenfalls mit einem Component Video-Kabel verbunden werden.



Component-Videokabel

∗ Das übertragene Videosignal hat eine höhere Qualität als die eines Composite-Videokabels.

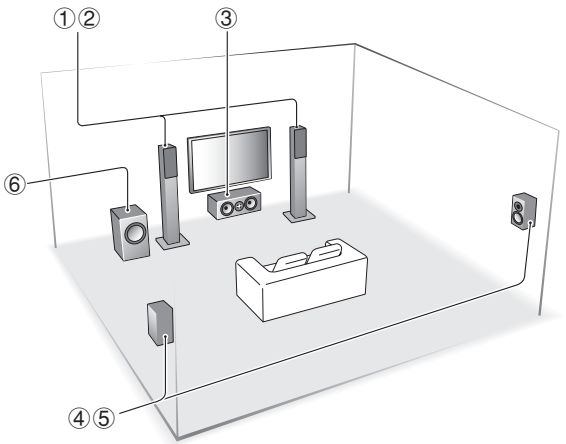
④ **Verwenden Sie ein Composite-Videokabel, um einen Fernseher mit Composite-Video-Eingangsbuchse und einen Player mit Composite-Video-Ausgangsbuchse zu verbinden.**

- Wenn ein Component Video-Kabel für den Anschluss des Geräts und Players verwendet wird, müssen das Gerät und der Fernseher ebenfalls mit einem Component Video-Kabel verbunden werden.

Composite-Videokabel

2 Anschluss der Lautsprecher

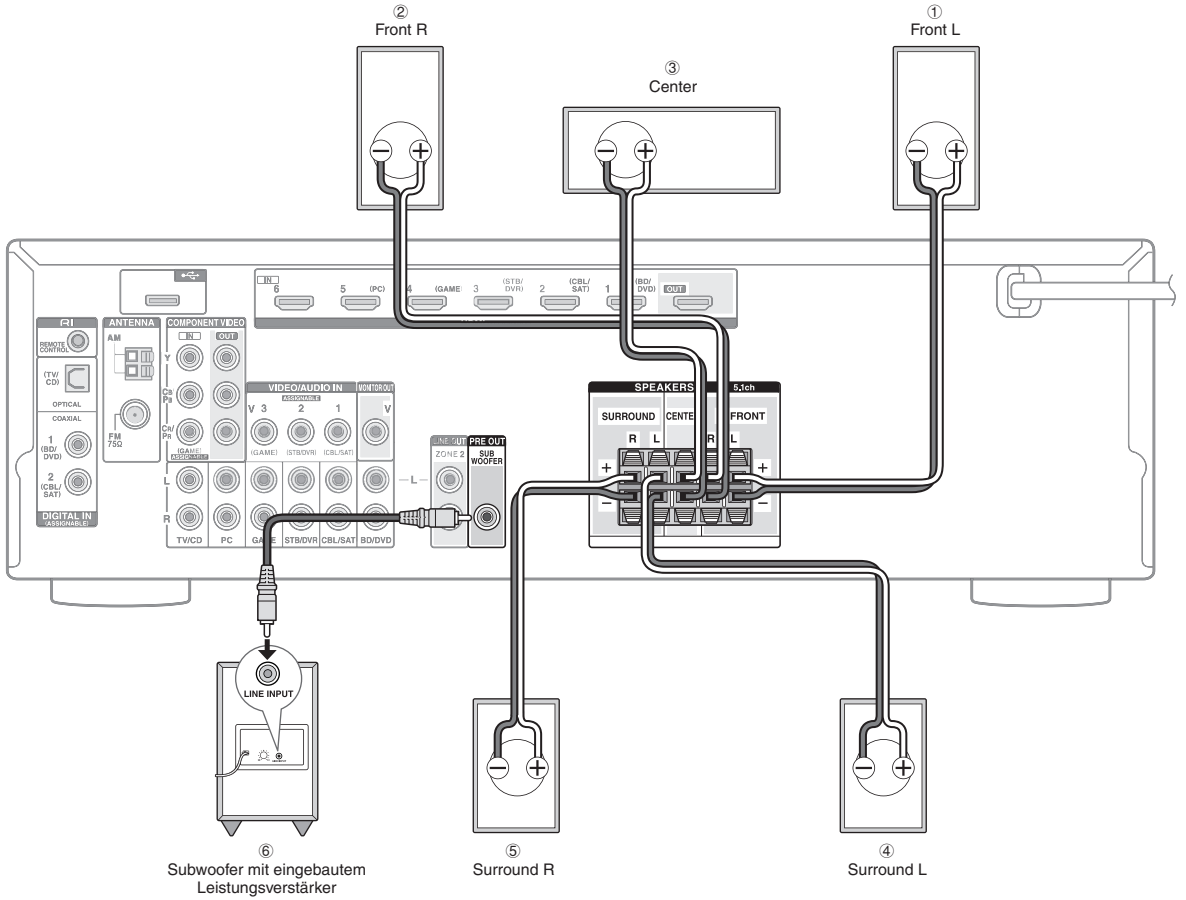
Wichtig: Das Netzkabel darf erst angeschlossen werden, wenn alle anderen Anschlüsse vorgenommen wurden.

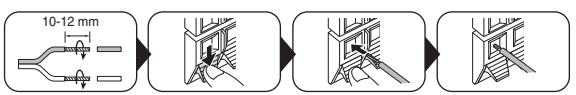


① ② Front-Lautsprecher
③ Center-Lautsprecher
④ ⑤ Surround-Lautsprecher
⑥ Subwoofer

- Es kann nur ein Subwoofer angeschlossen werden.
- Zur Verwendung der Multizonenfunktion siehe Kapitel 6 „Verwendung der Multizonenfunktion“ von „Schritt 3: Wiedergabe“.

Idealerweise sollten die Front- und Center-Lautsprecher ungefähr auf der Höhe des Bildschirms aufgestellt werden. Für die Surround-Lautsprecher empfiehlt es sich, sie etwas hinter der Hörposition und oberhalb der Ohren des Hörenden aufzustellen, da ein diffuser Klang dem direkten Klang vorzuziehen ist. Da dxie Basstöne aus einem Subwoofer weniger stark gerichtet sind, kann er an einer beliebigen Stelle aufgestellt werden. Suchen Sie nach dem besten Aufstellort, an dem ein Basston bei der Wiedergabe deutlich gehört werden kann.



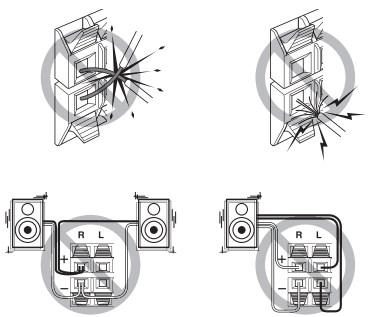


Wichtig: Schließen Sie Lautsprecher mit 6 Ω bis 16 Ω Impedanz an. Die Verwendung eines Lautsprechers mit einer geringeren Impedanz als dem unterstützten Wert kann zu einer Fehlfunktion führen.

Schneiden Sie die Kunststoffummantelung am Ende des Lautsprecherkabels ab und entfernen Sie sie, verdrillen Sie die Adern und schließen Sie es an den Anschluss an. Verbinden Sie die Buchsen des Geräts und der Lautsprecher für jeden Kanal korrekt miteinander (+ an + und – an –). Wenn die Verbindung falsch ausgeführt wird, können die Bässe aufgrund der Phasenumkehr schwach sein. Durch Anbringen der mitgelieferten farbigen Lautsprecherkabeletiketten an der +-Seite beider Enden der jeweiligen Kabel wird die korrekte Verbindung erleichtert. Die Subwoofer-Buchse unterstützt

den Anschluss eines Subwoofers mit eingebautem Leistungsverstärker. Stellen Sie den Auswahlschalter für den Absperrfilter des Subwoofers auf DIRECT. Wenn der Subwoofer keinen Auswahlschalter für den Absperrfilter hat, sondern ein Einstellrad für die Absperrfrequenz, stellen Sie es auf die höchste Frequenz. Wenn Ihr Subwoofer keinen eingebauten Leistungsverstärker hat, können Sie zwischen dem Gerät und dem Subwoofer einen Leistungsverstärker anschließen.

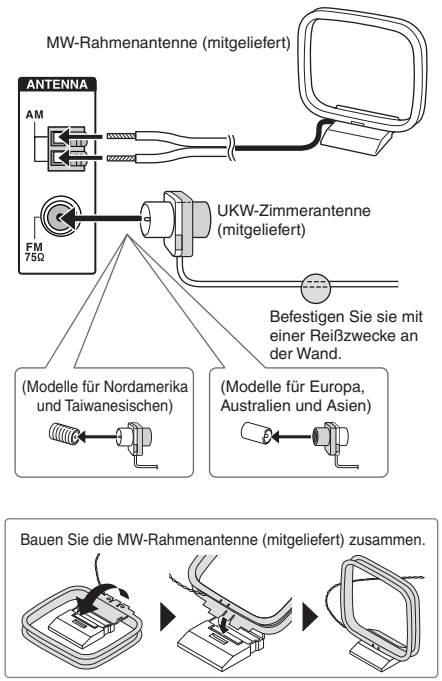
- Zum Zeitpunkt des Kaufs ist die Lautsprechereinstellung 5.1-Kanal. Ändern Sie die Einstellung, wenn Sie eine andere Konfiguration als den 5.1 Kanal verwenden.
- Das Kurzschließen des +-Kabels und des –-Kabels oder der Kontakt der Kabelader mit der Rückseite des Geräts kann zu einer Fehlfunktion führen. Verbinden Sie auch nicht zwei oder mehr Kabel mit einer Lautsprecherbuchse oder einen Lautsprecher mit mehreren Buchsen.



3 Andere Anschlüsse

MW/UKW-Antennenanschlüsse

Schließen Sie die Antennen an, um MW/UKW-Sendungen hören zu können. Richten Sie beim ersten Hören einer Sendung die Antennenposition und -ausrichtung so ein, dass Sie den besten Empfang haben.



Kopfhöreranschluss

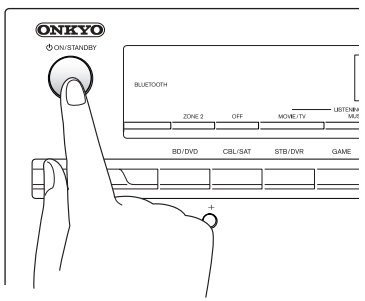
Stecken Sie einen Stereokopfhörer mit einem Standardstecker (6,3 mm ø) in die PHONES-Buchse. Der Ton aus den Lautsprechern wird ausgeschaltet, solange Sie den Kopfhörer benutzen.

- Wenn Sie einen anderen Wiedergabemodus als Stereo, Mono oder Direct ausgewählt haben, wird der Wiedergabemodus beim Anschluss eines Kopfhörers auf Stereo geschaltet.

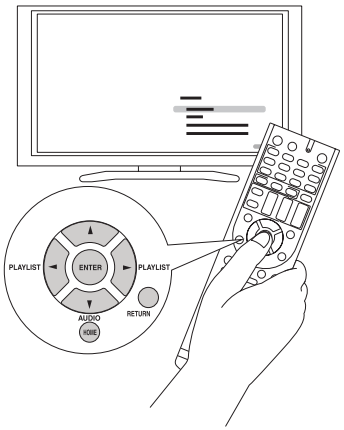
Schritt 2: **Einrichtung**

1 Einschalten des Geräts

Stecken Sie das Netzkabel in die Steckdose. Drücken Sie auf ⏻ON/STANDBY am Hauptgerät oder auf ⏻RECEIVER auf der Fernbedienung, um das Gerät ein- oder in den Standby-Modus zu schalten.



- Wenn das Gerät eingeschaltet wird, kann kurzzeitig ein starker Strom fließen und die Funktionsfähigkeit des Computers und anderer Geräte beeinflussen. Es wird empfohlen, eine andere Steckdose als die für den Computer oder andere empfindliche Geräte zu verwenden.



● **Betrieb**: Sie können die Einrichtung durchführen, indem Sie der auf dem Fernsehbildschirm angezeigten Anleitung folgen. Um die Anleitung anzuzeigen, müssen Sie eine HDMI-Verbindung zwischen dem Gerät und dem Fernseher herstellen. Wählen Sie den Punkt mit den Cursortasten der Fernbedienung aus und drücken Sie ENTER, um Ihre Auswahl zu bestätigen. Drücken Sie RETURN, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren. Drücken Sie HOME, um zum Hauptbildschirm zurückzukehren.

2 Lautsprechereinstellung vornehmen

Die Lautsprecherkonfiguration dieses Geräts ist standardmäßig auf den 5.1-Kanal eingestellt. Um das Gerät in anderen Umgebungen einzusetzen, wie beispielsweise einer Konfiguration ohne mittleren Lautsprecher, Surround-Lautsprecher oder Subwoofer, müssen Sie die Einstellungen für jeden der folgenden Punkte vornehmen.

- Wenn die Einstellungen nicht mit der eigentlichen Lautsprecherkonfiguration übereinstimmen, wird die Audiowiedergabe möglicherweise nicht ordnungsgemäß durchgeführt. Kontrollieren Sie Ihre Lautsprecherkonfiguration und nehmen Sie die richtigen Einstellungen vor.

Lautsprecherkonfiguration ändern

1. **Drücken Sie, nachdem Sie auf RCV gedrückt haben, auf HOME auf der Fernbedienung.**
2. **Wählen Sie mit dem Cursor „Setup“ und drücken Sie ENTER.**
3. **Wählen Sie „5. Sp Config“ mit dem Cursor und drücken Sie ENTER.**

Setup		
1.HDMI Input	Subwoofer <	Yes >
2.Component	Front	Small
3.Composite	Center	Small
4.Digital Audio	Surround	Small
5.Sp Config	Crossover	100 Hz
6.Sp Distance	Double Bass	Off
7.Level Cal		
8.Audio Adjust		
9.Source Setup		
10.Hardware		
11.HDMI Setup		
12.Bluetooth		

Bewegen Sie den Cursor mit den Tasten ◄/► und legen Sie „None“ für den Lautsprecher fest („No“ für Subwoofer), der nicht angeschlossen ist.
Drücken Sie HOME, um die geänderte Einstellung zu speichern und schließen Sie den Menübildschirm.

- Diese Einstellung kann nicht geändert werden, wenn Kopfhörer angeschlossen sind oder Audioton aus den Lautsprechern des Fernsehers ausgegeben wird.

Lautsprecherabstand einstellen

1. **Drücken Sie, nachdem Sie auf RCV gedrückt haben, auf HOME auf der Fernbedienung.**
2. **Wählen Sie „Setup“ mit dem Cursor und drücken Sie ENTER.**
3. **Wählen Sie „6. Sp Distance“ mit dem Cursor und drücken Sie ENTER.**

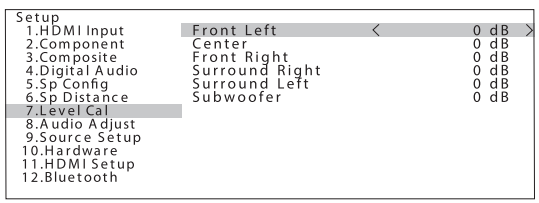
Setup		
1.HDMI Input	Unit <	feet >
2.Component	Front Left	12.0 ft
3.Composite	Center	12.0 ft
4.Digital Audio	Front Right	12.0 ft
5.Sp Config	Surround Right	7.0 ft
6.Sp Distance	Surround Left	7.0 ft
7.Level Cal	Subwoofer	12.0 ft
8.Audio Adjust		
9.Source Setup		
10.Hardware		
11.HDMI Setup		
12.Bluetooth		

Bewegen Sie den Cursor mit den Tasten ◄/► und legen Sie den Abstand jedes Lautsprechers zur Hörposition fest. Drücken Sie HOME, um die geänderte Einstellung zu speichern und schließen Sie den Menübildschirm.

- Diese Einstellung kann nicht geändert werden, wenn Kopfhörer angeschlossen sind oder Audioton aus den TV Lautsprechern ausgegeben wird.
- Der Abstand der Lautsprecher nicht geändert werden kann, wenn „No“ oder „None“ für sie bei „Sp Config“ eingestellt ist.

Lautstärkepegel der Lautsprecher einstellen

1. **Drücken Sie, nachdem Sie auf RCV gedrückt haben, auf HOME auf der Fernbedienung.**
2. **Wählen Sie mit dem Cursor „Setup“ und drücken Sie ENTER.**
3. **Wählen Sie „7. Level Cal“ mit dem Cursor und drücken Sie ENTER.**



Bewegen Sie den Cursor mit den Tasten ◄/► und ändern Sie den Lautstärkepegel jedes Lautsprechers. Ein Testton wird jedes Mal, wenn Sie den Pegel ändern, ausgegeben. Wählen Sie den gewünschten Pegel. Drücken Sie HOME, um die geänderte Einstellung zu speichern und schließen Sie den Menübildschirm.

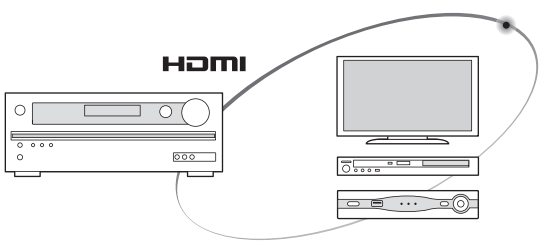
- In den folgenden Fällen kann die Einstellung nicht geändert werden:
  - Kopfhörer sind angeschlossen.
  - Audioton wird aus den Lautsprechern des Fernsehers ausgegeben.
  - Stummschaltung ist aktiviert.
- Sie können den Lautstärkepegel der Lautsprecher nicht ändern, wenn „No“ oder „None“ für sie bei „Sp Config“ eingestellt ist.

3 HDMI Setup

Das Gerät unterstützt die Funktion des verknüpften Systems wie z.B. die Ein-/Ausschaltverknüpfung, wenn es über ein HDMI-Kabel mit einem CEC (Consumer Electronics Control) -kompatiblen Fernsehgerät oder Player verbunden ist. Sie müssen die ursprünglichen Einstellungen ändern, um die Funktion des verknüpften Systems, die HDMI Through-Funktion und die ARC (Audio Return Channel) -Funktion nutzen zu können.

● **Bedienung**: Sie können die Einrichtung vornehmen, indem Sie die Anleitung auf dem Fernsehbildschirm betrachten. Um die Anleitung anzuzeigen, müssen Sie eine HDMI-Verbindung zwischen dem Gerät und dem Fernseher herstellen. Wählen Sie den Menüpunkt mit den Cursortasten auf der Fernbedienung aus und drücken Sie ENTER, um Ihre Auswahl zu bestätigen. Um zum vorigen Bildschirm zurückzukehren, drücken Sie RETURN.

HDMI CEC (RIHD)



- Wenn der Fernseher in den Standby-Modus geschaltet wird, geht auch das Gerät in den Standby-Modus.
- Am Fernseher können Sie einstellen, ob der Klang aus den Lautsprechern kommen soll, die entweder an das Gerät oder aber an den Fernseher angeschlossen sind.
- Beim Starten der Wiedergabe auf einem CEC-kompatiblen Player/Rekorder wird der Eingang des Geräts automatisch auf den HDMI-Eingang des Players/Rekorders umgeschaltet. Wenn das Gerät im Standby-Modus ist, wird es automatisch eingeschaltet.

1. **Drücken Sie RCV auf der Fernbedienung und anschließend HOME.**
2. **Wählen Sie mit den Cursortasten „Setup“ aus und drücken Sie ENTER.**
3. **Wählen Sie „11. HDMI Setup“ mit den Cursortasten aus und drücken Sie ENTER.**
4. **Wählen Sie mit den Cursortasten „HDMI CEC (RIHD)“ aus und wählen Sie „On“.**

HDMI Through

Diese Funktion ermöglicht die Übertragung von Playern zum Fernseher, auch wenn das Gerät im Standby ist. Wenn die oben erwähnte Einstellung HDMI CEC (RIHD) auf „On“ gestellt wird, kann diese Einstellung automatisch aktiviert werden. Es ist ebenfalls erforderlich, die Einstellung für das verknüpfte HDMI-System auf dem Fernseher vorzunehmen. Einzelheiten finden Sie in der Bedienungsanleitung des Fernsehers.

- Obwohl die Aktivierung der Funktion HDMI Through den Stromverbrauch im Standby erhöht.

ARC (Audio Return Channel)

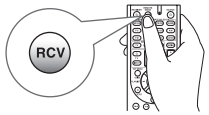
Durch die einfache Verbindung mit dem ARC-kompatiblen Fernseher mithilfe eines einzigen HDMI-Kabels können Sie den Fernsehton über die mit dem Gerät verbundenen Lautsprecher hören. Um die ARC-Funktion zu nutzen, verbinden Sie das Gerät mit der ARC-kompatiblen HDMI-Buchse des Fernsehers. Stellen Sie dann den oben genannten HDMI CEC (RIHD) am Gerät auf „On“ und nehmen Sie die folgende Einstellung vor.

1. **Drücken Sie RCV auf der Fernbedienung und anschließend HOME.**
2. **Wählen Sie mit den Cursortasten „Setup“ aus und drücken Sie ENTER.**
3. **Wählen Sie „11. HDMI Setup“ mit den Cursortasten aus und drücken Sie ENTER.**
4. **Wählen Sie mit den Cursortasten „Audio Return Ch“ aus und wählen Sie „Auto“.**

Audioausgabe der angeschlossenen Player
Um digitalen Surround-Sound wie z.B. Dolby Digital und DTS zu genießen, sollte der Audioausgang am angeschlossenen Blu-ray-Disc-Player oder anderen Geräten auf „Bitstream output“ eingestellt werden. Wenn der Fernseher keine Bitstream-Signale unterstützt, stellen Sie den Audioausgang am Player auf „PCM output“ und hören Sie den Ton über die Lautsprecher des Fernsehers. Informationen über die Einstellung des Players finden Sie in der Bedienungsanleitung des Players. Einige Einstellungen des Blu-ray-Disc-Players verhindern möglicherweise die Wiedergabe von DTS-HD Master Audio. Schalten Sie in diesem Fall „BD video supplementary sound“ (oder den Sekundärton) auf „Off“ und versuchen Sie es erneut.

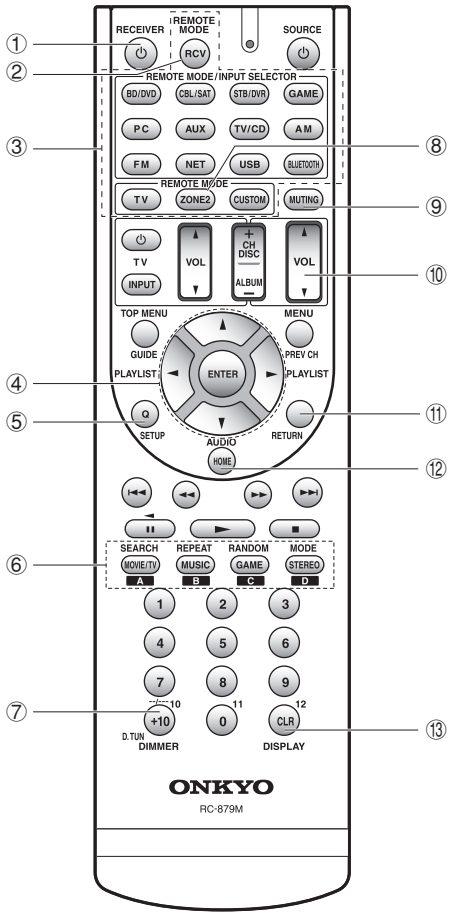
Schritt 3: **Wiedergabe**

1 Wiedergabe von Player und Fernseher



● **Steuerung des Geräts**: Die Fernbedienung befindet sich möglicherweise im Fernbetrieb, der die Steuerung anderer Geräte ermöglicht. Im Fernbetrieb können Sie dieses Gerät nicht bedienen. Wenn Sie das Gerät bedienen, bedienen Sie es aus dem Modus RECEIVER (ein Modus für die Bedienung dieses Geräts) heraus, indem Sie stets ② RCV drücken.

1. **Einschalten des Geräts**
   Drücken Sie ① ⏻RECEIVER auf der Fernbedienung, um die Stromversorgung einzuschalten.
   - Schalten Sie den Eingang des Fernsehers auf denjenigen, der mit dem Gerät belegt ist. Verwenden Sie die Fernbedienung des Fernsehers.
2. **Wählen Sie den Eingang des Geräts aus und starten Sie die Wiedergabe auf dem Player oder Fernseher.**
   - Drücken Sie ③ INPUT SELECTOR, dem der gewünschte Player zugeordnet wurde. Drücken Sie TV/CD, um den Fernsehton wiederzugeben. Sie können auch die Eingangswahltasten auf dem Hauptgerät benutzen.
   - Der Eingang wird automatisch ausgewählt, wenn der Fernseher oder Player CEC-kompatibel und mit einem HDMI-Kabel an das Gerät angeschlossen ist.
3. **Wählen Sie den gewünschten Wiedergabemodus aus.**
   Drücken Sie die 6 Wiedergabemodustasten, um den Modus umzuschalten, damit Sie verschiedene Wiedergabemodi genießen können. Einzelheiten über die Wiedergabemodi finden Sie unter „Wiedergabemodi“.
4. **Stellen Sie die Lautstärke mit ⑩ ein.**



Teilenamen an der Fernbedienung

① ⏻**RECEIVER-Taste**: Schaltet das Gerät ein oder in den Standby-Modus.
② **RCV-Taste**: Schaltet die Fernbedienung auf den Modus um, in dem dieses Gerät bedient wird.
③ **REMOTE MODE/INPUT SELECTOR-Tasten**: Wechselt den Eingang, der wiedergegeben werden soll.
＊ Die Eingangsauswahltaste NET hat keinen Einfluss auf dieses Gerät, da es über keine Eingangsauswahl „NET“ verfügt.
④ **Cursortasten und ENTER-Taste**: Verschiebt den Cursor und bestätigt die Auswahl.
⑤ **Q SETUP-Taste**: Ruft das Quick Setup-Menü auf, mit dem Sie häufig benutzte Funktionen wie Eingangsauswahl und Lautstärkeanpassung einstellen können.
⑥ **Wiedergabemodus-Tasten**: Ermöglicht die Auswahl des Wiedergabemodus.
⑦ **DIMMER-Taste**: Schaltet die Helligkeit der Anzeige um.
⑧ **ZONE2-Taste**: Zur Benutzung, wenn das Gerät mit einem Vorverstärker in einem getrennten Raum verbunden ist und der Ton dort wiedergegeben wird.
⑨ **MUTING-Taste**: Schaltet den Ton vorübergehend aus.
⑩ **VOLUME-Tasten**: Ermöglicht die Anpassung der Lautstärke.
⑪ **RETURN-Taste**: Stellt die vorige Anzeige wieder her.
⑫ **HOME-Taste**: Zeigt das Hauptmenü an, über das Sie erweiterte Einstellungen vornehmen und andere Funktionen nutzen können.
⑬ **DISPLAY-Taste**: Schaltet die Informationen auf der Anzeige um.

- Andere Tasten als ①-⑬ sind für die Bedienung anderer Geräte.

Wiedergabemodi

Wählen Sie den gewünschten Modus durch Umschalten und Hören der Tonwiedergabe in verschiedenen Modi aus. Die verfügbaren Wiedergabemodi sind vom Format der Eingangssignale abhängig.

MOVIE/TV: Sie können einen Wiedergabemodus auswählen, der für Filme und Fernsehprogramme geeignet ist.

MUSIC: Sie können einen Wiedergabemodus auswählen, der für Musik geeignet ist.

GAME: Sie können einen Wiedergabemodus auswählen, der für Spiele geeignet ist.

STEREO: Sie können einen Wiedergabemodus für Stereo- und Mehrkanal-Stereoquellen auswählen.

- Einzelheiten über die Hörmodi finden Sie in der Erweiterte Anleitung.

„Direct“ zur Wiedergabe der Eingangssignale wie sie sind
Wenn Sie diesen Modus auswählen, werden die Eingangssignale so wiedergegeben, wie sie sind. Zum Beispiel werden 2-Kanal-Signale von Musik-CDs in Stereo wiedergegeben, 5.1-Kanal-Signale und Dolby Digital-Signale von Blu-ray-Discs oder DVDs im Dolby Digital-Klangfeld je nach der angegeben Anzahl der Kanäle.

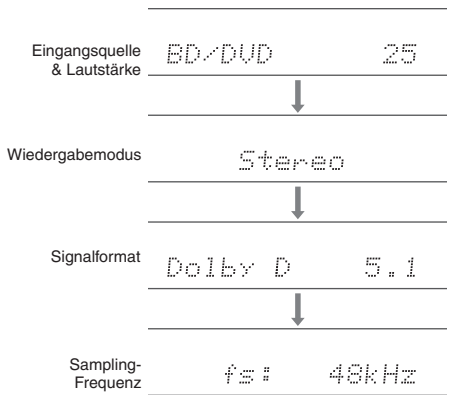
Andere praktische Funktionen

■ **Wiedergabe von Video und Audio aus verschiedenen Quellen**: Es ist möglich, Audio und Video aus verschiedenen Quellen wiederzugeben. Sie können zum Beispiel den Ton vom CD-Player und Video vom BD/DVD-Player wiedergeben. Drücken Sie in diesem Fall BD/DVD und anschließend TV/CD. Starten Sie dann die Wiedergabe am BD/DVD-Player und am CD-Player. Diese Funktion ist praktisch, wenn ein Eingang nur mit Ton ausgewählt wurde (TV/CD, AM oder FM in der Anfangseinstellung).

■ **Einstellung der Tonqualität**: Sie können die Bässe und Höhen der Frontlautsprecher verstärken oder vermindern. Drücken Sie TONE auf dem Hauptgerät mehrmals, um die gewünschte Einstellung aus „Bass“, „Treble“ und „PM Bass“ (Phase Matching Bass) auszuwählen, und passen Sie mit +/- an.
„Bass“: Ermöglicht es Ihnen, die Bässe zu verstärken oder zu vermindern.
„Treble“: Ermöglicht es Ihnen, die Höhen zu verstärken oder zu vermindern.
„PM Bass“: Ermöglicht es Ihnen, den klaren mittleren Bereich zu erhalten und die Bässe effektiv zu verstärken.

■ **Zeitweise Stummschalten**: Drücken Sie auf der Fernbedienung MUTING. Drücken Sie MUTING erneut, um die Stummschaltung aufzuheben.

■ **Ändern der Eingangsanzeige**: Drücken Sie mehrere Male DISPLAY auf der Fernbedienung, um die Helligkeit der Anzeige am Hauptgerät in folgender Reihenfolge umzuschalten:



- Wenn unter signalformat „Dolby D 5.1“ angezeigt wird, werden die Dolby Digital 5.1-Kanal-Signale eingegeben. Bei der Wiedergabe von AM/FM-Radio werden der Frequenzbereich, die Senderfrequenz und die Speichernummer angezeigt.

2 AM/FM-Radio hören

Das Auto-Tuning-Verfahren ist in der Grund Anleitung beschrieben. Nähere Informationen zum AM/FM-Radiosender finden Sie im Erweiterte Anleitung.

1. **Drücken Sie AM oder FM am Gerät entweder zur Auswahl „AM“ oder „FM“.**
2. **Drücken Sie am Gerät TUNING MODE und die Anzeige für „AUTO“ leuchtet auf.**
3. **Drücken Sie ▼TUNING▲.**
   Die automatische Suche nach einem Radiosender beginnt und endet, sobald einer gefunden wird.
   Mit der Senderabstimmung leuchtet innerhalb der Geräteanzeige der „►TUNED◄“-Indikator auf. Der Indikator „FM STEREO“ leuchtet bei einem FM-Radiosender auf.

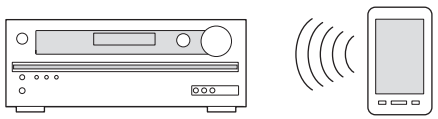
(Die tatsächliche Anzeige ist abhängig vomAuslieferungsland.)

Speichern eines Radiosenders: Sie können bis zu 40 Ihrer Lieblings-AM/FM-Radiosender speichern.

1. Wechseln Sie zu dem AM/FM-Sender, den Sie speichern möchten.
2. Drücken Sie MEMORY am Gerät.
   Die voreingestellte Nummer auf der Geräteanzeige blinkt.
3. Drücken Sie wiederholt ◄PRESET►, um eine Zahl zwischen 1 und 40 auszuwählen, während diese circa 8 Sekunden blinkt.
4. Drücken Sie noch einmal MEMORY.
   Das Blinken der ausgewählten Zahl endet mit dem Speichern. Wiederholen Sie den Vorgang für alle Ihre Lieblings-AM/FM-Radiosender. Drücken Sie ◄PRESET► oder CH +/–, um einen gespeicherten Sender aufzurufen.

3 Anschluss und Wiedergabe von einem Bluetooth-fähigen Gerät

Sie können Musikdateien auf einem Smartphone oder einem anderen Bluetooth-fähigen Gerät kabellos genießen. Der Empfangsbereich beträgt 15 Meter.



- Das Bluetooth-fähige Gerät muss das A2DP-Profil unterstützen.
- Beachten Sie, dass die Verbindung nicht immer zu allen Bluetooth-fähigen Geräten garantiert ist.

Pairing

Bringen Sie vor dem Start des Vorgangs in Erfahrung, wie auf dem Bluetooth-fähigen Gerät die Bluetooth-Einstellung aktiviert wird und die Verbindung mit anderen Geräten hergestellt wird.

1. **Drücken Sie auf der Fernbedienung BLUETOOTH.**
   Das Gerät geht in den Pairing-Modus und die BLUETOOTH-Anzeige fängt an zu blinken.
2. **Wenn die BLUETOOTH-Anzeige blinkt, schließen Sie die Verbindung auf dem Bluetooth-fähigen Gerät im Nahbereich innerhalb von ca. 2 Minuten ab.**
   Wenn der Name dieses Geräts auf dem Display des Bluetooth-fähigen Geräts angezeigt wird, wählen Sie dieses Gerät aus. Das Pairing wird nach einer kurzen Zeit beendet.
   - Wenn ein Passwort erforderlich ist, geben Sie „0000“ ein.
   - Wenn Sie das Gerät mit einem beliebigen anderen Bluetooth-fähigen Gerät verbinden, starten Sie das Pairing, indem Sie BLUETOOTH gedrückt halten, bis die BLUETOOTH-Anzeige anfängt zu blinken. Dieses Gerät kann die Daten von bis zu zehn verbundenen Geräten speichern.

Wiedergabe von Ton vom Bluetooth-fähigen Gerät

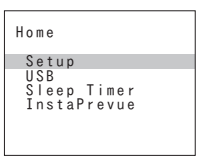
Wenn das Gerät eingeschaltet und das Bluetooth-fähige Gerät verbunden ist, wird der Eingang automatisch auf BLUETOOTH umgeschaltet. Musik in diesem Status abspielen.

- Es kann etwa eine Minute dauern, bis die Verbindung hergestellt ist, wenn das Gerät eingeschaltet ist, da die Bluetooth-Funktion etwas Zeit zum Hochfahren braucht.
- Wenn die Lautstärkeeinstellung auf dem Bluetooth-fähigen Gerät niedrig ist, wird der Ton nicht über dieses Gerät ausgegeben.
- Aufgrund der Charakteristik der drahtlosen Bluetooth-Technologie kann der Ton auf diesem Gerät gegenüber dem auf dem Bluetooth-fähigen Gerät abgespielten Ton etwas verzögert sein.

4 Verwendung des Home-Menüs

Im Hauptmenü können Sie erweiterte Einstellungen vornehmen und Funktionen wie beispielsweise die Wiedergabe von Dateien im USB-Speichergerät nutzen. Einzelheiten zum Betrieb finden Sie im Erweiterten Handbuch.

1. **Drücken Sie RCV auf der Fernbedienung und anschließend HOME.**
   Das Home-Menü wird auf dem Fernsehbildschirm angezeigt. Sie können auch die HOME-Taste am Hauptgerät benutzen.



2. **Wählen Sie den Menüpunkt mit den Cursortasten auf der Fernbedienung aus und drücken Sie ENTER, um Ihre Auswahl zu bestätigen.**
   Um zum vorigen Bildschirm zurückzukehren, drücken Sie RETURN. Um zum vorigen Home-Menü zurückzukehren drücken Sie HOME.

■ **Setup**: Sie können die Belegung von Eingangsanschlüssen und Eingangswahltasten ändern und auch verschiedene Lautsprechereinstellungen und andere erweiterte Einstellungen vornehmen.

■ **USB**: Wählen Sie dies aus, um ein USB-Speichergerät mit dem USB-Anschluss zu verbinden, damit es abgespielt werden kann.

- „USB“ kann ausgewählt werden, nachdem die USB-Funktion hochgefahren ist, auch wenn es anfangs noch nicht ausgewählt werden kann. Es kann etwa eine Minute dauern, bis es hochgefahren ist.

■ **Sleep Timer**: Wählen Sie dies aus, um das Gerät nach Ablauf der angegebenen Zeit automatisch in den Standby-Modus zu schalten.

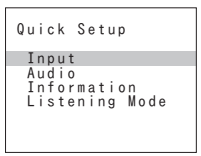
■ **InstaPrevue**: Wählen Sie dies aus, um Videos von den HDMI-Eingangsbuchsen zusammen auf einem einzigen Bildschirm anzusehen. Der Bildschirm hat ein Hauptfenster (aktuell eingespeistes Video) und Unterfenster (andere eingespeiste Videos). Um den aktuellen Eingang umzuschalten, wählen Sie das gewünschte Unterfenster mit den Cursortasten aus und drücken Sie ENTER.

- Ein schwarzes Unterfenster wird für Eingänge ohne Videosignal angezeigt.
- „InstaPrevue“ kann nicht ausgewählt werden, wenn das Video über HDMI IN 6 eingespeist wird oder wenn am aktuell ausgewählten Eingang kein Signal anliegt.
- Je nach Videosignal wird das Bild in den Vorschauminiaturbildern eventuell nicht korrekt dargestellt.

5 Verwendung des Quick Setup-Menüs

Im Quick Setup-Menü können Sie häufig benutzte Funktionen wie Eingangsauswahl und Lautstärkeanpassung einstellen.

1. **Drücken Sie Q SETUP auf der Fernbedienung.**
   Das Quick Setup-Menü wird auf dem Bildschirm des angeschlossenen Fernsehers angezeigt.



2. **Wählen Sie den Menüpunkt mit den Cursortasten auf der Fernbedienung aus und drücken Sie ENTER, um Ihre Auswahl zu bestätigen.**
   Um zum vorigen Bildschirm zurückzukehren, drücken Sie RETURN.

■ **Input**: Wählen Sie den Eingang aus und prüfen Sie die Belegung der Eingangsauswahltasten.

■ **Audio**: Sie können die verschiedenen Audioeinstellungen ändern, wie z. B. die Einstellung des Lautstärkepegels und der Klangqualität.

• Diese Einstellung kann nicht ausgewählt werden, wenn der Ton von den Lautsprechern des Fernsehers wiedergegeben wird.

A/V Sync: Wenn das Video gegenüber dem Ton verzögert ist, können Sie den Ton verzögern, um die Lücke zu überbrücken.
- Kann nicht eingestellt werden, wenn der Eingang auf „USB“ oder „BLUETOOTH“ steht.
- Es kann nicht eingestellt werden, wenn der Hörmodus Direkt ist.

Bass, Treble: Einstellung der Lautstärke des Front-Lautsprechers.
- Es kann nicht eingestellt werden, wenn der Hörmodus Direkt ist.

PM Bass (Phase Matching Bass): Unterdrückt die Phasenverschiebung im Mittenbereich, um die Basswiedergabe zu verbessern. Auf diese Weise können sanfte und kraftvolle Bässe erzielt werden.
- Es kann nicht eingestellt werden, wenn der Hörmodus Direkt ist.

Subwoofer Level, Center Level: Einstellen des Lautsprecherpegels während des Hörens. Die vorgenommene Einstellung wird auf den vorigen Status zurückgesetzt, wenn Sie das Gerät in den Standby-Modus schalten.
- Die Lautsprecher können nicht eingestellt werden, wenn sie unter „Sp Config“ auf „No“ oder „None“ eingestellt wurden.

Late Night: Macht leise Töne leicht hörbar. Dies ist praktisch, wenn Sie spät am Abend einen Film schauen und die Lautstärke reduzieren müssen. Sie können den Effekt nur bei Dolby Digital-, Dolby Digital Plus- und Dolby TrueHD-Quellen genießen.
- Wenn das Gerät in den Standby-Modus geschaltet wird, schaltet sich auch diese Einstellung auf „Off“. Bei Dolby TrueHD erfolgt die Einstellung auf „Auto“.

Music Optimizer: Verbessert die Qualität der komprimierten Audiodatei. Die Klangwiedergabe von verlustbehafteten komprimierten Dateien wie MP3 wird verbessert. Die Einstellung kann für jeden Eingang getrennt vorgenommen werden.
- Die Einstellung ist für Signale von 48 kHz oder weniger wirksam. Die Einstellung ist bei Bitstreamsignalen nicht wirksam.
- Es kann nicht eingestellt werden, wenn der Hörmodus Direkt ist.

Cinema Filter: Passt die verarbeitete Tonspur an, um den hohen Tonbereich zu verstärken, um sie für Heimkinoanlagen zu optimieren.
- Diese Funktion kann in den folgenden Wiedergabemodi verwendet werden: Multichannel, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS, DTS-HD High Resolution Audio, DTS-HD Master Audio, DTS Express, DTS 96/24, Dolby PL II Movie, DTS Neo:6 und Neo:6 Cinema.

■ **Information**: Zeigt die Audioinformationen an.

■ **Listening Mode**: Wählt den Wiedergabemodus aus den Kategorien „MOVIE/TV“, „MUSIC“ und „GAME“ aus.

• Dies kann nicht eingestellt werden, wenn der Ton über die Lautsprecher des Fernsehers abgespielt wird.

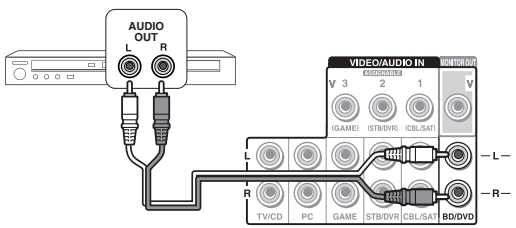
6 Verwendung der Multizonenfunktion

Sie können dem Klang in einem anderen Raum lauschen, indem Sie die Zonenverbindung (analog) zwischen dem Gerät und einem integriertem Verstärker herstellen, der im getrennten Raum aufgestellt ist.
Sie können einen Blu-ray Disc-Player im Hauptraum, in dem das Gerät aufgestellt ist, nutzen, während Sie AM/UKW-Sendungen in einem separaten Raum empfangen. Audioton kann gleichzeitig im Hauptraum und im separaten Raum abgespielt werden oder nur im separaten Raum.

- Die Quellen, die Sie im separaten Raum genießen können, sind die Player, die an die analogen Audioeingangsbuchsen des Geräts angeschlossen sind, und die AM/UKW-Sendungen.
- Wenn Sie AM/FM-Sendungen hören, können Sie im Hauptraum und im getrennten Raum keine unterschiedlichen Sender auswählen. Daher wird die Sendung desselben Senders in beiden Räumen gehört.

Verbindung mit dem Player

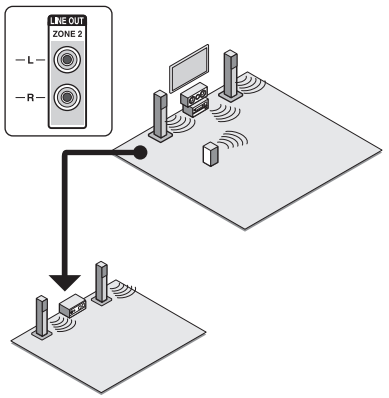
Um die Audioausgabe des Blu-ray-Disc-Players oder anderer Player als Quelle der Zonenwiedergabe zu ermöglichen, ist es erforderlich, die RCAAudioausgangsbuchsen des Players und die analogen Audioeingangsbuchsen des Geräts mit dem analogen Audiokabel zu verbinden.



- Die Ausgabe an die multizone ist nicht möglich, wenn der Anschluss nur mit einem HDMI-Kabel oder Digitalkabel vorgenommen wurde.
- Möglicherweise ist es erforderlich, am Player die analoge Audioausgabe einzustellen.

Einrichtung der multizone-Verbindung

Verbinden Sie die ZONE 2 LINE OUT-Buchsen des Geräts und die Line-In-Buchsen des Vorverstärkers in einem separaten Raum mit einem analogen Audio-(RCA)-Kabel.



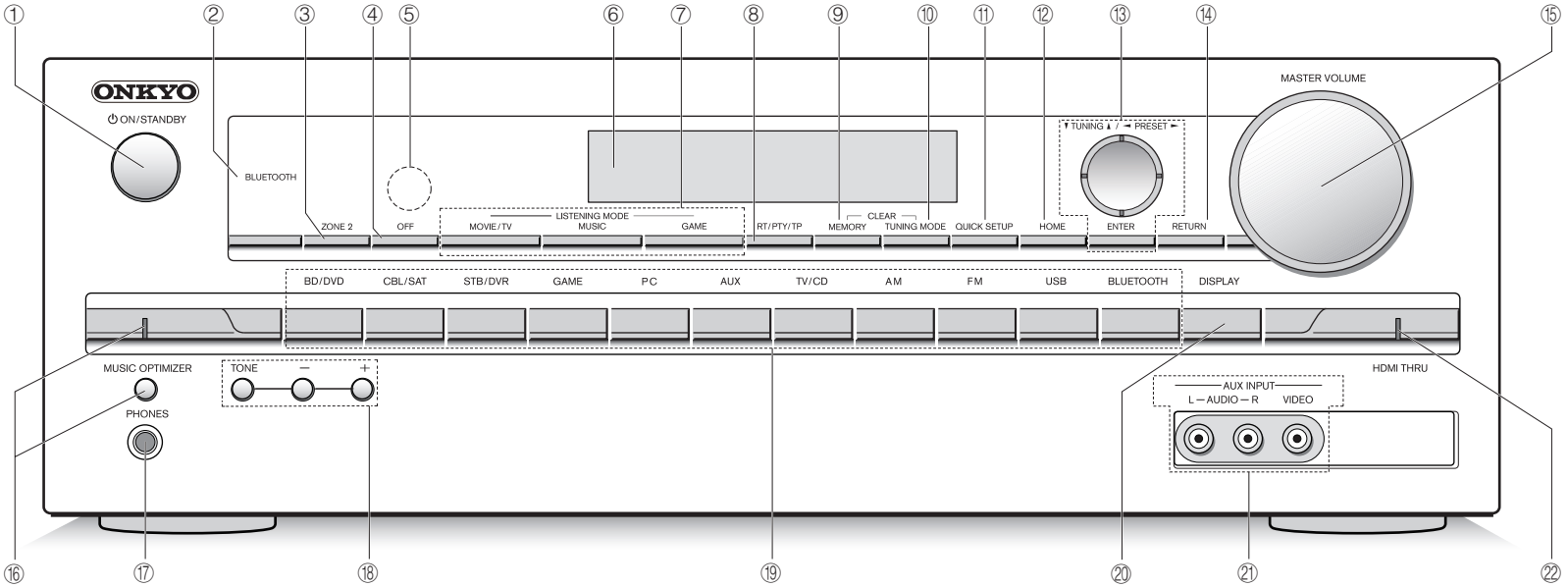
Durchführung der Multizonenwiedergabe

1. **Drücken Sie ZONE2 auf der Fernbedienung, zeigen Sie mit der Fernbedienung auf den Fernbedienungssensor und drücken Sie auf ⏻RECEIVER.**
   „Z2“ leuchtet am Gerät auf und die ZONE-Funktion ist aktiviert. (ZONE 2 ist nun eingeschaltet.)
2. **Drücken Sie erneut auf ZONE2 und drücken Sie den INPUT SELECTOR des Eingangs, der im getrennten Raum wiedergegeben werden soll.**
   Um im Hauptraum und im getrennten Raum dieselbe Quelle zu hören, halten Sie ZONE2 3 Sekunden lang gedrückt.
   Die Lautstärke sollte mit dem Vorverstärker im getrennten Raum eingestellt werden.

Um die Wiedergabe am Hauptgerät zu steuern: Drücken Sie ZONE2 und innerhalb von 8 Sekunden die Eingangsauswahltaste für den Eingang, der in einem separaten Raum wiedergegeben werden soll. Um im Hauptraum und im separaten Raum dieselbe Quelle zu hören, drücken Sie ZONE2 zweimal.

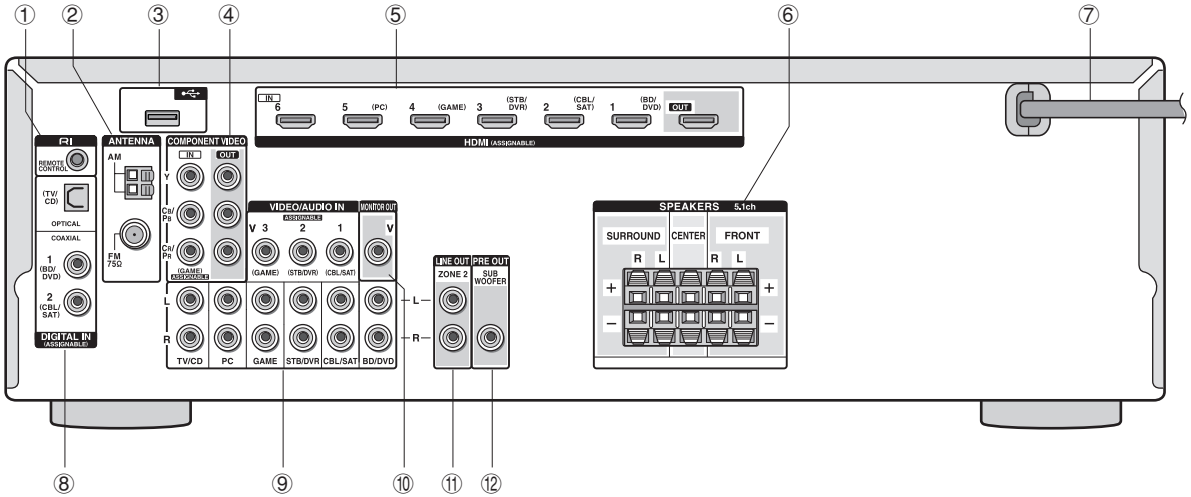
Zum Ausschalten der Multizonenfunktion: Drücken Sie ZONE2 auf der Fernbedienung und drücken Sie ⏻RECEIVER. Alternativ können Sie OFF auf dem Hauptgerät drücken.

- Die Multi-Zonen-Wiedergabe kann nicht durchgeführt werden, wenn ein Player mit einem HDMI-Kabel an der HDMI-Buchse oder mit einem Digitalkabel an der OPTICAL/COAXIAL-Buchse angeschlossen ist. Schließen Sie die Player für die Multi-Zonen-Wiedergabe mit einem Analog-Audiokabel an. Eventuell ist am Player eine Analog-Audioausgabe-Einstellung notwendig.
- Wenn ZONE 2 eingeschaltet ist, wird der Stromverbrauch im Standby höher als normal.
- Solange ZONE 2 eingeschaltet ist, wird die Verknüpfungs-Systemfunktion RI (Verbindung zwischen Onkyo-Komponenten) deaktiviert.



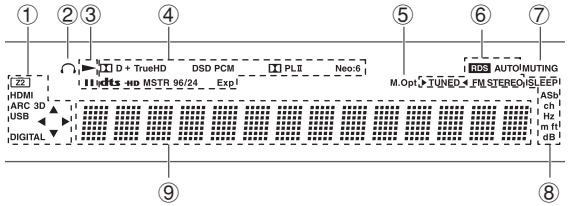
Frontplatte

① **⏻ON/STANDBY-Taste**: Schaltet das Gerät ein oder in den Standby-Modus.
② **BLUETOOTH-Anzeige**: Blinkt während des Pairings mit einem Bluetooth-fähigen Geräts und leuchtet dauerhaft, wenn das Pairing abgeschlossen ist.
③ **ZONE 2-Taste**: Steuert die ZONE-Funktion.
④ **OFF-Taste**: Schaltet die ZONE-Funktion aus.
⑤ **Fernbedienungssensor**: Empfängt Signale von der Fernbedienung.
⑥ **Display**
⑦ **LISTENING MODE-Tasten**: Ermöglicht die Auswahl des Wiedergabemodus.
⑧ **RT/PTY/TP-Taste**: Kann beim Empfang von Sendern verwendet werden, die Textinformationen aussenden.
⑨ **MEMORY-Taste**: Speichert einen Sender oder hebt die Speicherung auf.
⑩ **TUNING MODE-Taste**: Schaltet den Senderwahlmodus um.
⑪ **QUICK SETUP-Taste**: Zeigt das Schnelleinstellungsmenü an.
⑫ **HOME-Taste**: Ruft das Home-Menü auf.
⑬ **Cursor-Tasten, ▼TUNING▲-Taste, ◄PRESET►-Taste und ENTER-Taste**: Verschiebt den Cursor und bestätigt die Auswahl. Beim Hören von AM/FM-Sendungen stellen Sie den Sender mit ▼TUNING▲ ein oder wählen Sie einen gespeicherten Sender mit ◄PRESET► aus.
⑭ **RETURN-Taste**: Stellt die vorige Anzeige wieder her.
⑮ **MASTER VOLUME**: Ermöglicht die Anpassung der Lautstärke.
⑯ **MUSIC OPTIMIZER Schaltfläche und Anzeige**: Schaltet die MUSIC OPTIMIZER-Funktion ein/aus, mit der die Qualität komprimierter Audiodateien verbessert wird.
⑰ **PHONES-Buchse**: Zum Anschluss eines Stereo-Kopfhörers mit Standardstecker.
⑱ **TONE- und Tone Level-Tasten**: Stellt die hohen und tiefen Töne ein.
⑲ **Eingangsauswahltasten**: Wechselt den Eingang, der wiedergegeben werden soll.
⑳ **DISPLAY-Taste**: Schaltet die Informationen auf der Anzeige um.
㉑ **AUX INPUT AUDIO/VIDEO-Buchsen**: Eine Videokamera oder ein ähnliches Gerät wird angeschlossen.
㉒ **HDMI THRU-Anzeige**: Leuchtet, wenn die HDMI Through-Funktion aktiviert ist.



Rückseite

① **RI REMOTE CONTROL-Buchse**: Ein Onkyo-Prokukt mit RI-Buchse kann angeschlossen und mit diesem Gerät synchronisiert werden.
② **FM ANTENNA-Buchse (75 Ω) und AM ANTENNA-Anschluss**: Zum Anschluss der mitgelieferten Antennen.
③ **USB-Anschluss**: Ein USB-Speichergerät wird angeschlossen, sodass die darauf gespeicherten Musikdateien abgespielt werden können.
④ **COMPONENT VIDEO IN und OUT-Buchsen**: Component-Video Eingangs-/Ausgangsbuchsen
⑤ **HDMI IN/OUT-Buchse**: Digitale Videosignale und Audiosignale werden zwischen dem Gerät und den angeschlossenen Geräten übertragen.
⑥ **SPEAKERS-Anschlüsse**: Zum Anschluss von Lautsprechern.
⑦ **Netzkabel**
⑧ **DIGITAL IN COAXIAL/OPTICAL-Buchsen**: Zur Eingabe von digitalen Audiosignalen.
⑨ **Composite-VIDEO/AUDIO IN**: Zur Eingabe von analogen Videosignalen und Audiosignalen.
⑩ **Composite-MONITOR OUT V-Buchse**: Zur Ausgabe von Videosignalen an den angeschlossenen Monitor oder Fernseher.
⑪ **LINE OUT ZONE 2-Buchsen**: Die mit dem Vorverstärker für die Multizonenwiedergabe in einem anderen Raum verbundenen Audioausgangsbuchsen.
⑫ **PRE OUT SUBWOOFER-Buchsen**: Zum Anschluss eines Subwoofers mit eingebautem Verstärker.



Display

① Leuchtet unter folgenden Bedingungen. „Z2“: ZONE 2-Ausgabe ist eingeschaltet. / „HDMI“: Es werden HDMI-Signale eingegeben und der HDMI-Eingangswähler ist ausgewählt. / „ARC“: Es werden Audiosignale von einem ARC-kompatiblen Fernseher eingegeben und der Eingangswähler TV/CD ist ausgewählt. / „3D“: Die eingegebenen Signale sind 3D. / „USB“ (∗): Der „USB“-Eingang ist ausgewählt und ein USB-Speichergerät ist angeschlossen. / „DIGITAL“: Es werden digitale Signale eingegeben und der Digital-Eingangswähler ist ausgewählt. / Cursor-Anzeigen: Zur Steuerung von USB.
∗ „USB“ blinken, wenn die Verbindung nicht korrekt ist.
② Leuchtet, wenn ein Kopfhörer angeschlossen ist.
③ Leuchtet, wenn USB gesteuert wird.
④ Leuchtet je nach Typ des Eingangssignals und des Wiedergabemodus.
⑤ Leuchtet, wenn der Music Optimizer aktiviert ist.
⑥ Leuchtet unter folgenden Bedingungen. „AUTO“: Der Abstimmmodus ist Auto. / „►TUNED◄“: Empfang von MW-/UKW-Radio. ►◄ blinkt, während die Abstimmung automatisch durchgeführt wird. / „FM STEREO“: Empfang von UKW-Stereo. / „RDS“: Empfang von RDS-Sendungen.
⑦ „MUTING“: Blinkt, wenn die Stummschaltung aktiv ist.
⑧ Leuchtet unter folgenden Bedingungen. „SLEEP“: Der Sleep-Timer wurde eingestellt. / „ASb“ (Auto Standby): Auto-Standby ist eingeschaltet. / „ch“: Ein Kanal wird eingestellt. / „Hz“: Die Weichenfrequenzen werden eingestellt. / „m ft“: Die Lautsprecherabstände werden eingestellt. / „dB“: Die Lautsprecher-Lautstärke wird eingestellt.
⑨ Anzeige verschiedener Informationen zu den Eingangssignalen. Beim Drücken von DISPLAY wird der Typ der eingehenden digitalen Signale und der Wiedergabemodus angezeigt.

Fehlersuche

Bevor Sie den Vorgang starten
Probleme können möglicherweise durch einfaches Aus- und wieder Einschalten oder Abtrennen und erneutes Anschließen des Netzkabels gelöst werden, was einfacher ist als die Verbindung, die Einstellung und das Betriebsverfahren zu überprüfen. Versuchen Sie die einfachen Maßnahmen jeweils am Gerät und der daran angeschlossenen Komponente. Falls das Problem darin besteht, dass das Video- oder Audiosignal nicht ausgegeben wird, oder der HDMI Betrieb nicht funktioniert, kann ein Neuanschluss des HDMI Kabels das Problem möglicherweise beheben. Achten Sie beim erneuten Anschluss darauf, das HDMI-Kabel nicht aufzuwickeln, da es in diesem Zustand möglicherweise nicht richtig passt. Schalten Sie das Gerät und die angeschlossene Komponente nach dem Neuanschluss aus und wieder ein

Der AV-Receiver geht unerwartet aus.
- Der AV-Receiver geht automatisch in den Standby-Modus, wenn Auto-Standby eingestellt wurde und startet.

Es gibt keinen Ton von sich oder er ist ausgesprochen leise.
- Es wurde die falsche Eingangsauswahltaste ausgewählt. Wählen Sie den richtigen Eingang für den Player. Überprüfen Sie auch, ob die Stummschaltung aktiviert wurde.
- Bedenken Sie, dass nicht in jedem Wiedergabemodus alle Lautsprecher angesprochen werden.

Es gibt kein Bild.
- In vielen Fällen wurde die falsche Eingangsauswahltaste ausgewählt.
- Um das Videosignal des angeschlossenen Players auf dem Fernsehbildschirm anzuzeigen, wenn das Gerät im Standby ist, müssen Sie die Funktion „HDMI Through“ aktivieren.
- Wenn das Fernsehbild verschwommen oder unklar ist, liegen möglicherweise Störungen durch das Netzteil oder die Verbindungskabel vor. Halten Sie in diesem Fall einen Abstand zwischen den Fernsehantennenkabeln und den Kabeln des Geräts ein.

Die HDMI-Steuerung funktioniert nicht richtig.
- Stellen Sie die CEC-Einstellung auf „On“. Es ist ebenfalls erforderlich, die Einstellung für das verknüpfte HDMI-System auf dem Fernseher vorzunehmen. Einzelheiten finden Sie in der Bedienungsanleitung des Fernsehers.

Die Fernbedienung funktioniert nicht.
- Achten Sie darauf, zunächst auf RCV zu drücken, bevor Sie das Gerät mit der Fernbedienung bedienen.

Wenn die Multi-Zonenfunktion verwendet wird, gibt es keinen Ton.
- Mit der Multi-Zonenfunktion wird Ton nur dann ausgegeben, wenn eine externe Komponente an die analogen Audioeingangsbuchsen des verwendeten Geräts angeschlossen ist, oder wenn AM/UKW-Sendungen empfangen werden. Die Zonenaudioausgabe ist nicht möglich, wenn der Player und das Gerät mit einem HDMI-Kabel oder digitalen Kabel verbunden sind. Verbinden Sie die RCA-Audioausgangsbuchsen des Players und die analogen Audioeingangsbuchsen des Geräts mit einem analogen Audiokabel (RCA). Außerdem benötigen einige Player eine analoge Audioausgabeeinstellung.

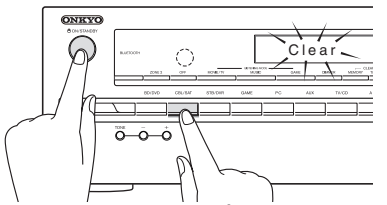
Bluetooth
- Versuchen Sie das Gerät und den Bluetooth-fähigen Player vom Stromnetz zu trennen und wieder anzuschließen. Überprüfen Sie danach, ob die Bluetooth-Funktion am Bluetooth-fähigen Gerät eingeschaltet ist und die Verbindung mit dem Gerät hergestellt wurde.

■ Zurücksetzen des Gerätes

Durch das Zurücksetzen des Geräts in den Zustand zum Zeitpunkt des Versands kann das Problem möglicherweise behoben werden. Wenn das Problem nicht durch die oben genannten Maßnahmen behoben werden kann, setzen Sie das Gerät mit dem folgenden Verfahren zurück. Wenn Sie den Gerätestatus zurücksetzen, werden Ihre Einstellungen auf die Standardwerte zurückgestellt. Schreiben Sie sie auf, bevor Sie das Zurücksetzen starten.

● **Zurücksetzen durchführen**:

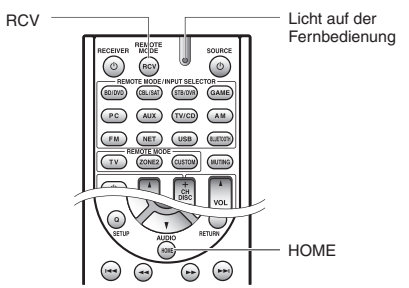
1. **Halten Sie CBL/SAT am Hauptgerät gedrückt (beachten Sie, dass Schritt 2 durchgeführt werden muss, während diese Taste gedrückt wird)**
2. **Drücken Sie ⏻ON/STANDBY am Hauptgerät („Clear“ erscheint im Display und das Gerät kehrt zum Standby-Modus zurück)**



2. Drücken Sie ⏻ON/STANDBY.
1. Während Sie CBL/SAT gedrückt halten,

● **Zurücksetzen der Fernbedienung**:

1. **Halten Sie RCV auf der Fernbedienung gedrückt und drücken Sie HOME, bis die Fernbedienungsanzeige aufleuchtet (etwa 3 Sekunden)**
2. **Drücken Sie RCV innerhalb von 30 Sekunden erneut**



Technische Daten

Verstärkerteil

Ausgangsnennleistung
Alle Kanäle:
5 Kanäle x 100 W an 6 Ohm, 1 kHz, 1 Kanal angetrieben von 1 % (IEC)
Dynamische Ausgangsleistung (∗)
∗ IEC60268-kurzzeitige maximale Ausgabeleistung
160 W (3 Ω, Front)
125 W (4 Ω, Front)
85 W (8 Ω, Front)
THD+N (Gesamte harmonische Verzerrung+Rauschen)
0,7% (20 Hz - 20 kHz, halbe Leistung)
Dämpfungsfaktor
60 (Front, 1 kHz, 8 Ω)
Eingangsempfindlichkeit und Impedanz (Unausgeglichen)
200 mV/47 kΩ (LINE)
RCA-Ausgangsnennleistungspegel und Impedanz
100 mV/2,2 kΩ (LINE OUT)
Maximaler RCA-Ausgangspegel und Impedanz
1,0 V/2,2 kΩ (LINE OUT)
Frequenzgang
5 Hz - 100 kHz/+1 dB, –3 dB (Direktmodus)
Klangregelungscharakteristik
±10 dB, 20 Hz (BASS)
±10 dB, 20 kHz (TREBLE)
Signal-/Rauschabstand
100 dB (LINE, IHF-A)
Lautsprecher-Impedanz
6 Ω - 16 Ω

Video-Teil

Eingangsempfindlichkeit/Ausgangspegel und Impedanz
1 Vp-p/75 Ω (Komponente Y)
0.7 Vp-p/75 Ω (Komponente P_B/C_B, P_R/C_R)
1 Vp-p/75 Ω (Composite)
Frequenzgang Komponenten-Video
5 Hz - 100 MHz/+0 dB, –3 dB

Tuner-Teil

UKW Empfangs-Frequenzbereich
87,5 MHz - 108,0 MHz, RDS
MW Empfangs-Frequenzbereich
522/530 kHz - 1611/1710 kHz
Senderspeicherplätze
40

Bluetooth-Teil

Datenübertragungssystem
Bluetooth-Spezifikation Version 2.1 + EDR (Enhanced Data Rate)
Maximale Übertragungsreichweite
Sichtlinie ca. 15 m (∗)
Frequenzband
2,4 GHz Band (2,4000 GHz - 2,4835 GHz)
Modulationsverfahren
FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)
Kompatible Bluetooth-Profile
A2DP 1.2 (Advanced Audio Distribution Profile)
AVRCP 1.3 (Audio Video Remote Control Profile)
Unterstützte Codecs
SBC
Übertragungsbereich (A2DP)
20 Hz - 20.000 Hz (Sampling-Frequenz 44,1 kHz)
∗ Die tatsächliche Reichweite hängt von solchen Faktoren ab wie Hindernissen zwischen den Geräten, Magnetfelder um einen Mikrowellenherd, statische Elektrizität, schnurlosen Telefonen, Empfangsempfindlichkeit, Leistung der Antenne, Betriebssystem, Softwareanwendung usw.

Allgemeine Daten

Stromversorgung
230 V Wechselstrom, 50 Hz
Stromverbrauch
330 W
0,3 W (Standby)
55 W (Kein Ton)
Abmessungen (B x H x T)
435 mm × 150 mm × 321 mm
Gewicht
8,1 kg

■ HDMI

Eingang
IN1 (BD/DVD), IN2 (CBL/SAT), IN3 (STB/DVR), IN4 (GAME), IN5 (PC), IN6
Ausgang
OUT
Video-Auflösung
Pass Through : 4K 60 Hz (YCbCr 4:2:0)
Audioformat
DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, DSD, Mehrkanal-PCM
Unterstützt
3D, Audio Return Channel, DeepColor, x.v.Color, LipSync, CEC (RIHD)

■ Video-Eingänge

Komponenten-Video
IN (CBL/SAT)
Composite
IN1 (CBL/SAT), IN2 (STB/DVR), IN3 (GAME), AUX

■ Video-Ausgänge

Komponenten-Video
OUT
Composite
MONITOR OUT

■ Audio-Eingänge

Digital
OPTICAL (TV/CD)
COAXIAL 1 (BD/DVD), 2 (CBL/SAT)
Analog
BD/DVD, CBL/SAT, STB/DVR, GAME, PC, TV/CD, AUX

■ Audio-Ausgänge

Analog
ZONE2 LINE OUT
SUBWOOFER PRE OUT
Lautsprecherausgänge
FRONT L/R, CENTER, SURROUND L/R
Kopfhörer
PHONES (Front, ø 6,3)

■ Andere

RI	1
USB	1

Änderungen der technischen Daten und Funktionen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Lizenz- und Warenzeicheninformationen

Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic und das Doppel-D-Symbol sind Marken von Dolby Laboratories.

Informationen zu DTS-Patenten finden Sie unter http://patents.dts.com. Hergestellt unter Lizenz von DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, das Symbol sowie die Kombination aus „DTS“ und dem Symbol sind eingetragene Marken von DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

„CINEMA FILTER“ und „CINEMA FILTER (Logo)“ sind Marken der Onkyo Corporation.

AccuEQ, Music Optimizer, RIHD und WRAT sind Marken der Onkyo Corporation.

„RIHD“ und „RIHD (Logo)“ sind Marken der Onkyo Corporation.

Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC in den USA und anderen Ländern.

Die Wortmarke Bluetooth® und die zugehörigen Logos sind eingetragene Marken von Bluetooth SIG, Inc. Die Nutzung dieser Marken durch Onkyo erfolgt unter Lizenz. Andere Marken und Markennamen sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.

Onkyo garantiert nicht die Bluetooth Kompatibilität zwischen dem AV-Receiver und allen Bluetooth-fähigen Geräten.
Zur Kompatibilität zwischen dem AV-Receiver und einem anderen Gerät mit Bluetooth-Technologie, schauen Sie in die Dokumentation des Geräts und fragen Sie den Händler. Es kann sein, dass es in einigen Ländern Beschränkungen zur Nutzung der Bluetooth-Geräte gibt. Prüfen Sie das bei Ihren lokalen Behörden.

InstaPrevue und das InstaPrevue-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von Silicon Image, Inc. in den USA und anderen Ländern.

Apple, iPod und iPhone sind eingetragene Marken von Apple Inc. in den USA und anderen Ländern.

Apple TV ist eine eingetragene Marke von Apple Inc. in den USA und anderen Ländern.

In diesem Produkt werden Technologien verwendet, die urheberrechtlich als geistiges Eigentum von Microsoft geschützt sind. Die Verwendung oder Weitergabe dieser Technologien außerhalb der Nutzung dieses Produkts ist ohne Lizenz von Microsoft untersagt.

Windows und das Windows-Logo sind Marken der Microsoft-Unternehmensgruppe.

QR Code ist eine eingetragene Marke von DENSO WAVE INCORPORATED.

Safari ist eine Marke oder eingetragene Marke von Apple Computer, Inc. in den USA und anderen Ländern.

„x.v.Color“ ist eine Marke der Sony Corporation.

Die Audiocodierungstechnologie MPEG Layer-3 ist durch das Fraunhofer IIS und Thomson lizenziert.

„Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.“

Vorsichtsmaßnahmen

Modelle für Europa

Konformitätserklärung

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass dieses Produkt die Standards erfüllt:

- Sicherheit
- Grenzen und Methoden der Messung von Funkstöreigenschaften
- Grenzen für Oberschwingungsströme
- Begrenzung von Spannungsveränderung, Spannungsfluktuationen und Flackern
- RoHS Richtlinie, 2011/65/EU
- Hiermit erklärt Onkyo Corporation, dass sich das Gerät TX-SR333 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.

ONKYO

Onkyo Corporation
Kitahama Chuo Bldg, 2-2-22 Kitahama, Chuo-ku, OSAKA 541-0041, JAPAN
http://www.onkyo.com/

The Americas
Onkyo U.S.A. Corporation
18 Park Way, Upper Saddle River, N.J. 07458, U.S.A.
For Dealer, Service, Order and all other Business Inquiries:
Tel: 201-785-2600 Fax: 201-785-2650
http://www.us.onkyo.com/

For Product Support Team Only:
1-800-229-1687

Europe
Onkyo Europe Electronics GmbH
Liegnitzerstrasse 6, 82194 Groebenzell, GERMANY
Tel: +49-8142-4401-0 Fax: +49-8142-4208-213
http://www.eu.onkyo.com/

Onkyo Europe Electronics GmbH (UK Branch)
Meridien House, Ground floor, 69 - 71 Clarendon Road, Watford, Hertfordshire, WD17 1DS, United Kingdom
Tel: +44 (0)8712-00-19-96 Fax: +44 (0)8712-00-19-95

China
Onkyo China Limited (Hong Kong)
Unit 1033, 10/F, Star House, No 3, Salisbury Road, Tsim Sha Tsui Kowloon, Hong Kong.
Tel: 852-2429-3118 Fax: 852-2428-9039
http://www.hk.onkyo.com/

Onkyo China PRC (Mainland)
1301, 555 Tower, No.555 West NanJing Road, Jing'an District, Shanghai, China 200041,
Tel: 86-21-52131366 Fax: 86-21-52130396
http://www.cn.onkyo.com/

Asia, Oceania, Middle East, Africa
Please contact an Onkyo distributor referring to Onkyo SUPPORT site.
http://www.intl.onkyo.com/support/

The above-mentioned information is subject to change without prior notice.
Visit the Onkyo web site for the latest update.

D1405-0

SN 29401795

(C) Copyright 2014 Onkyo Corporation Japan. All rights reserved.

* 2 9 4 0 1 7 9 5 *